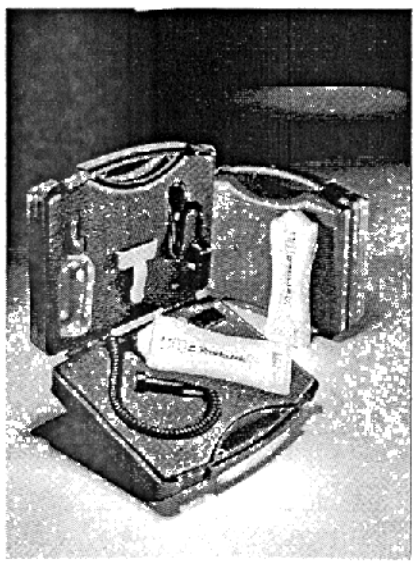
Etre sûr – grâce au dépistage précoce !

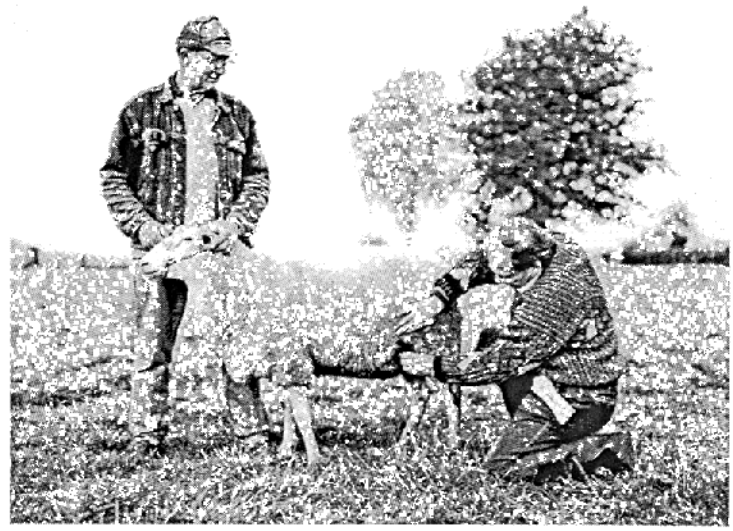
Le détecteur de gestation HK désormais en deux modèles

Vous avez le choix entre le détecteur avec sonde externe raccordée par un câble en spirale et le modèle avec sonde intégrée.

Et voilà les innovations des nouveaux appareils.

- Les détecteurs de gestation peuvent être utilisés avec une pile ou une pile rechargeable.
- Le design moderne marie une parfaite maniabilité et les exigences élevées de l'utilisation pratique.
- Mise en marche et arrêt aisés par une touche.
- L'arrêt automatique permet d'économiser l'énergie.
- Le clip robuste et démontable permet une fixation sûre à la ceinture ou à une poche.
- Le boîtier est spécialement protégé contre la pénétration d'humidité.
- Le compartiment à pile est muni d'une fermeture de sûreté et séparé de l'électronique par un blindage.
- La mallette fournie permet une conservation sûre.





Le détecteur de gestation permet de constater rapidement et avec une fiabilité de plus de 90% la gestation de brebis et de chèvres à partir du 60e jour après la dernière saillie.

Détecter fiablement la gestation au lieu de la présumer.

Pendant la gestation, la quantité de liquide amniotique de l'utérus augmente tellement que ce dernier s'abaisse peu à peu dans la cavité abdominale et qu'il arrive dans la zone de mesure. Les ondes ultrasonores sont réfléchies dans la zone de transition entre le tissu et le liquide amniotique et transformées en signal sonore par l'appareil qui signale ainsi la gestation.

Si vous voulez que l'élevage se déroule chez vous sans difficultés ni mauvaises surprises (gestations d'apparence, troubles de fécondité etc.) et afin d'éviter les pertes économiques qui en résultent, l'utilisation du **détecteur de gestation HK** vous apportera la certitude nécessaire.

Fabricant :

RHEINTECHNIK

Weiland & Kaspar GmbH & Co. KG

Détecteur de gestation HK pour brebis et chèvres

Au cours de la gestation, l'utérus des brebis et des chèvres grossit énormément étant donné que la quantité de liquide amniotique augmente et que le foetus grandit. Pendant la 8e ou 9e semaine de gestation, l'utérus s'abaisse dans la cavité abdominale. Grâce à cet abaissement, le liquide amniotique se trouve dans une partie du corps que le faisceau d'ultra- sons peut pénétrer. Un signal sonore aigu et ininterrompu signale que l'animal est en état de gestation. Un signal sonore discontinu confirme qu'il y a un contact suffisant entre la sonde et la peau. Pour obtenir des résultats hautement fiables, l'emploi de l'appareil a ultrasons HK est conseillé a partir du 60e jour de gestation chez les chèvres et du 70e jour de gestation chez les brebis.

Information importante: L'appareil est toujours fourni avec une pile alcali-manganèse 9 V. Une pile rechargeable et le chargeur adéquat sont disponibles en option. Veuillez utiliser des pièces d'origine uniquement et observer le mode d'emploi. Ne jamais utiliser l'appareil avec un chargeur, lorsque la pile est en place. Cela pourrait provoquer des détériorations importantes! Si vous voulez acquérir le chargeur et la pile rechargeable, veuillez vous adresser à votre revendeur spécialisé ou directement au fabricant à www.rheintechnik.com

1. Contrôle de fonctionnement

Mettre l'appareil en marche *en* appuyant sur la touche ON/OFF. Verser quelques gouttes d'huile de contact (voir indications au point 2 suivant) sur l'extrémité de la sonde. Ensuite, presser le corps d'essai fourni avec l'appareil contre la sonde. Si vous entendez un signal sonore continu, l'appareil est en état de service. Observer impérativement le témoin d'état de la pile. Si le témoin rouge s'allume, remplacer la pile tout de suite. Dans ce cas, ne plus effectuer de mesures comme l'alimentation électrique nécessaire à un résultat fiable n'est plus assurée.

2. Le produit de contact

L'utilisation d'un produit de contact permet d'établir un contact sans air entre la peau de l'animal et la sonde, ce qui est indispensable pour obtenir un diagnostic fiable. Avant chaque examen, il faut donc enduire l'extrémité de la sonde d'une quantité suffisante de produit. Tout type d'huile propre convient pour cet emploi. L'huile de paraffine ou l'huile pour machines par exemple se prête très bien à cet emploi. Les gels de contact sont également bien adaptés à cet usage. Ils présentent l'avantage de moins encrasser les mains et l'appareil.

3. Point de contrôle et positionnement de la sonde

La meilleure position pour le contrôle se trouve entre le jarret et le pis. Il faut légèrement presser la sonde sur la paroi abdominale en l'inclinant un peu vers le haut et en la pointant vers la partie comprise entre la hanche et la dernière côte du côté opposé de l'animal. Le point de contrôle sera plus facile d'accès si vous ouvrez les pattes arrière de l'animal tout en les tirant un peu en arrière. Effectuer de légers mouvements de va-et-vient avec la sonde et la partie de la peau contactée afin d'explorer la partie centrale de la cavité abdominale. Dans le cas du modèle avec sonde intégrée, positionner l'appareil entier avec la partie de la peau contactée comme indiqué ci-dessus.

4. Diagnostic

Un signal sonore continu durant 1 ou 2 secondes indique que la brebis ou la chèvre est pleine. Un signal sonore discontinu confirme qu'il y a un contact suffisant entre la sonde et la peau de l'animal, ce dernier n'est pas en état de gestation.

5. Fiabilité de la mesure

Le résultat obtenu est hautement fiable si l'appareil est employé entre le 60' et le 120' jour après la saillie chez les chèvres et entre le 70' et le 120' jour après la saillie chez les brebis. Veuillez respecter les conseils suivants:

. L'animal à examiner devrait être debout, dans une position naturelle

. Si la sonde est pointée vers la queue, des réflexions sur la vessie peuvent provoquer de faux résultats positifs. Il est possible de diminuer cette influence en privant l'animal d'eau pendant les dernières heures avant l'examen.

. Avant chaque nouvel essai, enduire la sonde de nouveau d'huile ou de gel.

. En cas de résultat négatif, répéter l'examen plus tard pour avoir une plus grande certitude.

. Il est conseillé d'examiner d'abord plusieurs truies dont vous savez déjà qu'elles sont pleines (ou non) afin de vous rendre familier avec l'appareil.

6. Arrêt automatique

L'appareil s'arrêtera automatiquement au bout de 3 minutes si la sonde n'a détecté aucune mise en contact pendant ce temps. Appuyer sur la touche ON/OFF pour remettre l'appareil en service.

7. Changement de pile

Pour remplacer la pile, dévisser les deux vis disposées au compartiment à pile à l'arrière de l'appareil à l'aide d'un tournevis cruciforme. Enlever le couvercle, retirer la pile épuisée de son plot et mettre la nouvelle pile en place. Refermer le compartiment à pile en veillant bien à la bonne position du couvercle. Attention: éviter de pincer les fils! Veuillez n'utiliser que des piles alcali-manganèse 9 V. Tout autre type de pile réduirait la capacité de mesure et le bon fonctionnement de l'appareil.

8. Entretien de l'appareil

Nettoyer soigneusement l'appareil après chaque usage à l'aide d'un chiffon humide et propre. Des résidus permanents, notamment sur le caoutchouc de la sonde de l'appareil à sonde externe provoquent des détériorations et réduisent la durée de vie. Ne jamais jeter ou laisser tomber l'appareil car la sonde et l'électronique pourraient être endommagées. Nous recommandons de conserver l'appareil dans sa mallette.

Abbildung 1:
Die Sonde wird im Bereich zwischen Kniefalte und Euteransatz gegen die Bauchdecke gedrückt und schräg nach oben auf die gegenüberliegende Körperseite zwischen Hüfthöcker und letzter Rippe gerichtet.
Figure 1:
The probe should be placed in the the stiffle fold in front of and above the udder on the abdominal wall and directed to the animals opposite side, between the hip-bone and the rear rip.
Figure 1:
Il faut legerement presser la sonde entre le jarret et le pis sur la paroi abdominale en l'inclinant un peu vers le haut et en la ointant vers la partie comprise entre la hanche et la derniere cote du cote gauche de l'animal.

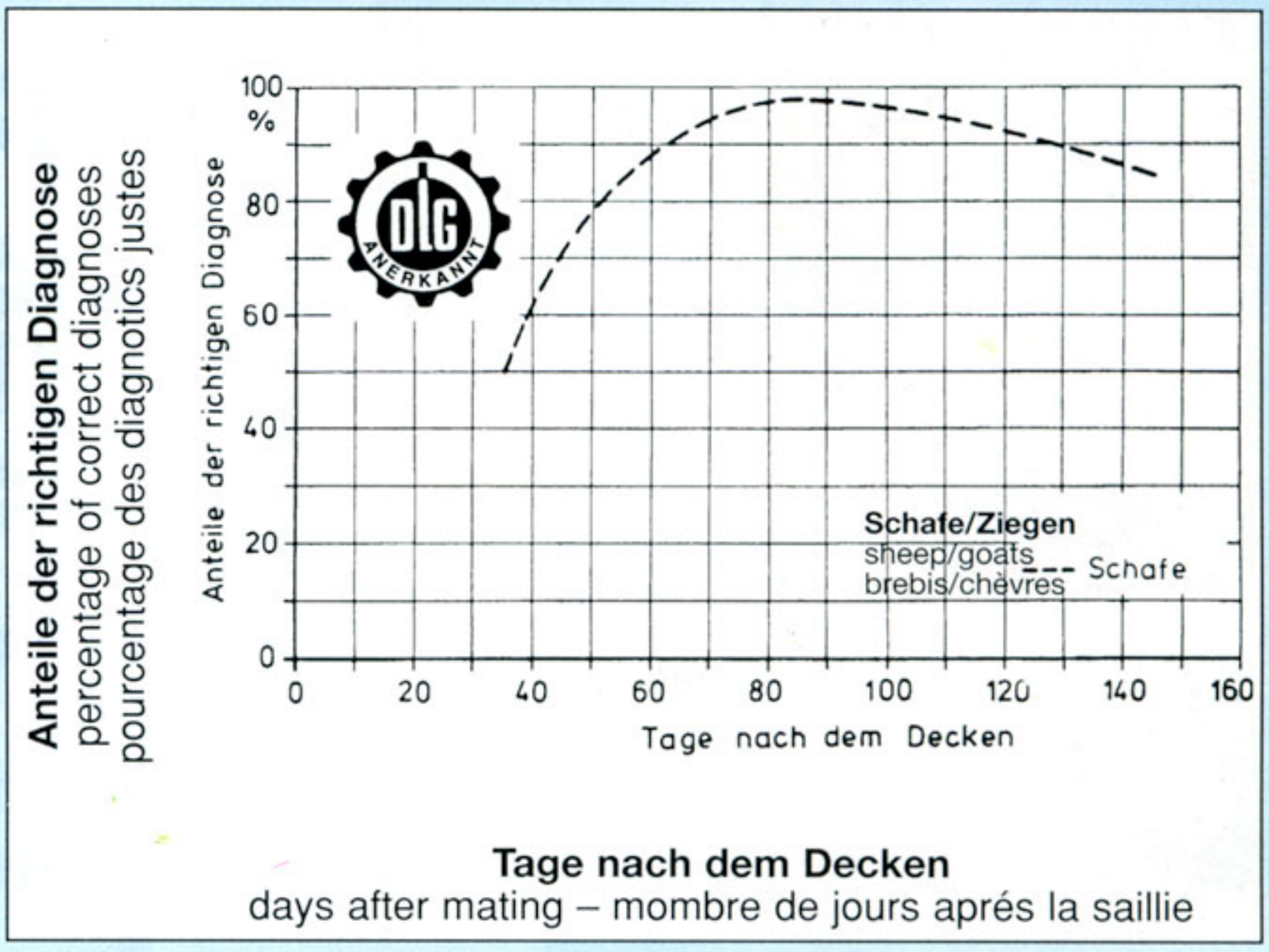


Abbildung 2:
Ergebnis der Trächtigkeitskontrolle von 167 Ziegen und 122 Schafen zwischen dem 35. Und 120. Tag nach dem Decken (Quelle: DLG-Prüfbericht Nr. 4621)

Figure 2:
Results of a pregnancy diagnosis test from 167 goats and 122 sheep between the 35th and 120th day after mating (Reference: DLG-report no. 4621)

Figure 2:
Resultat d'une detection de gestation du 167 chevres et du 122 brebis entre le 35e et le 120e jours apres la saillie (Reference: DLG-expose no. 4621)